



**“EFECTO DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN EN EL PRENDIMIENTO Y  
DESARROLLO DE UNA PLANTACIÓN de *Pinus Radiata* (D.Don), SAN  
JAVIER, REGIÓN DEL MAULE”**

**CRISTIÁN SEPÚLVEDA VALLEJOS  
INGENIERO FORESTAL**

**RESUMEN**

Se estudio el efecto de las zanjas de infiltración en el prendimiento y desarrollo en una plantación de *Pinus radiata* (D. Don), ubicada en la comuna de San Javier.

La planta utilizada fue del tipo 1/0 con cepellón proveniente del vivero Proplantas, Quinchamali, Octava Región.

Se tomaron muestras representativas de plantación con obras de recuperación y sin ellas. Las variables evaluadas fueron: prendimiento, altura y diámetro de cuello.

El análisis reveló que existen diferencias significativas entre las dos situaciones. Los mejores resultados se obtuvieron en el sector con zanjas de infiltración, comparado con el sector donde no había estas obras. Los valores para las variables analizadas son los siguientes: prendimiento (93,3% vs 83,1%), altura (80,8 cm vs 59,7 cm) y diámetro de cuello (15,1 mm vs 11,1 mm), para un nivel de confianza del 95%.

Palabras claves: Zanjas de infiltración, recuperación de suelos, *Pinus radiata* (D. Don), calidad de plantación.

